

Microanatomía

5-NOV-21

Dra: Escarpalli ssa magali Guadalupe.

Alumno: Hernandez chacha Yari Karina

Roos

Tejido Respiratorio

Está compuesto por dos pulmones y una serie de vías respiratorias que los comunican con el exterior. Los pulmones se desarrollan a partir del divertículo laringotraqueal del endodermo del intestino proximal y el mesenquima torácico esplénico circundante. La porción conductora del sistema respiratorio está formada por las vías aéreas que conducen a los sitios de respiración dentro de los pulmones donde tiene lugar el intercambio de gases. Las cavidades nasales la nasofaringe, la bucofaringe, laringe, traquea, bronquios y los bronquiolos constituyen la porción conductora del sistema respiratorio. La cavidad se divide en 3 regiones: Vestibulo nasal. Region respiratoria. Region olfatoria.

El vestibulo nasal integra la parte externa de la nariz y se comunica por delante con el exterior. La regiones respiratoria constituye la mayor parte del volumen de las cavidades nasales. La región olfatoria se localiza en parte del techo de cada cavidad nasal y, en una extensión variable, en las paredes contiguas lateral y medial. El epitelio olfatorio se compone de los sig tipos de células: Célula de receptores olfatorios, células de soporte, células basales, células en cepillo.

Los senos paranasales son espacios llenos de aires en los huesos de las paredes de la cavidad nasal. Los senos pueden convertirse en el sitio de una infección bacteriana secundaria (sinusitis) después de una infección vírica de los

Vías aéreas superiores. Los senos paranasales son los sitios principales para la producción de óxido nítrico

(NO) en las vías respiratorias.

Los pliegues vocales controlan el flujo de aire a través de la laringe y vibran para producir sonido.

Función bronquial. Los bronquiolos respiratorios son la primera parte del árbol bronquial que permite el intercambio gaseoso. Los bronquiolos respiratorios forman una zona de transición en el sistema respiratorio que permite el intercambio gaseoso. Los alveolos son los sitios donde ocurre el intercambio gaseoso. Los alvéolos son los espacios aéreos terminales del sistema respiratorio en ellos ocurre el intercambio gaseoso entre el aire y la sangre.